



CRM-Agro Materiais de Referência para Agricultura, Pecuária e Toxicologia

Relatório Gráfico

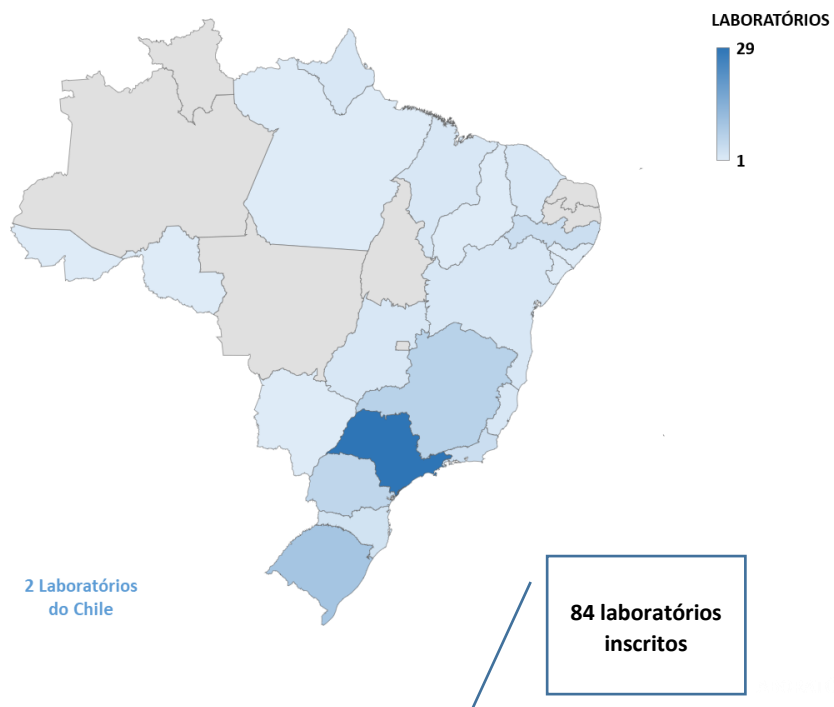
Exercício Colaborativo CRM-Agro AIB_012022

MARÇO/2023

Universidade de São Paulo – Centro de Energia Nuclear na Agricultura – Laboratório de Radioisótopos
Avenida Centenário, 303 13416-903 Piracicaba SP
Fone: (19) 3429-4658 Fax: (19) 3429-4610
crm.agro@cena.usp.br

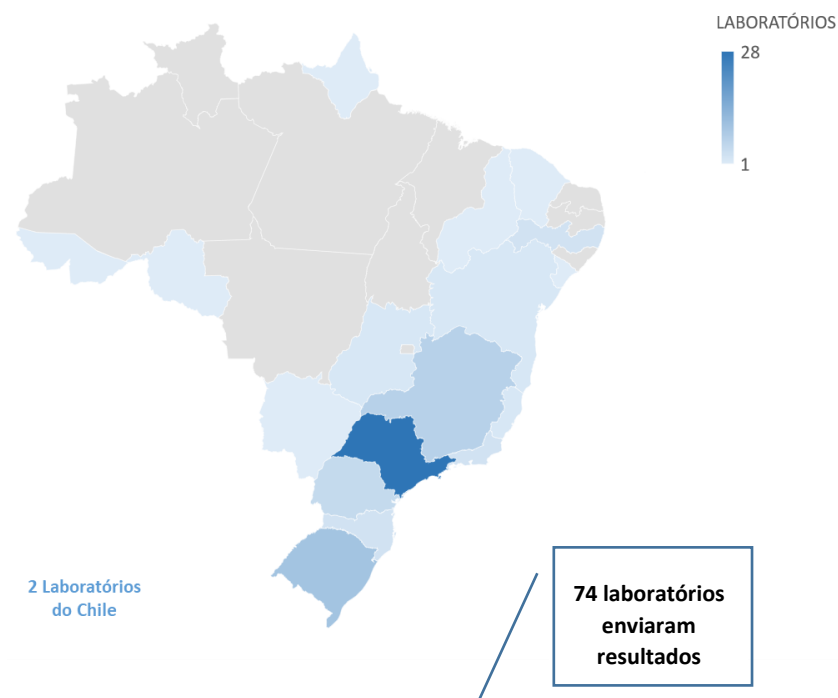
INSCRITOS – Julho/2022

Laboratórios Inscritos
Exercício Colaborativo CRM-Agro AIB_012022



RESULTADOS ENVIADOS – Outubro a Dezembro/2022

Laboratórios que Enviaram Resultados
Exercício Colaborativo CRM-Agro AIB_012022



MATERIAL DE REFERÊNCIA DISTRIBUÍDO AOS PARTICIPANTES



- CRM-Agro C1002a – Arroz Integral Biodinâmico
- Produzido pelo Laboratório de Radioisótopos – CENA/USP

VALORES DE CONSENSOexpressos em massa seca, com incertezas expandidas ($k=2$)

Analito	Valor de consenso (mg kg ⁻¹)	Laboratórios	CV	
Al - Alumínio	13,6 ± 3,5	6	25%	
As - Arsênio	0,156 ± 0,015	21	17%	CRCN-NE*
Cu - Cobre	1,87 ± 0,23	36	29%	✓
Fe - Ferro	13,3 ± 1,3	40	25%	✓
K - Potássio	2058 ± 86	45	11%	✓
Mg - Magnésio	1264 ± 56	47	12%	✓
Mn - Manganês	18,6 ± 1,0	49	14%	✓
Mo - Molibdênio	0,697 ± 0,109	6	15%	✓
P - Fósforo	3016 ± 136	47	12%	
S - Enxofre	1063 ± 67	26	13%	✓
Zn - Zinco	17,2 ± 1,1	49	19%	✓

*Resultados em que a Central Analítica do CRCN-NE participou na Intercomparação

